

## **ANNO CULTURALE 2014**

Informiamo i nostri Soci che, nel quadro delle manifestazioni e attività previste dalla Sezione, il giorno

**23 Ottobre 2014 ore 17:30**

Presso Sede AEIT Sez. Milano - via Mauro Macchi, 32 - 1° piano - avrà luogo una Conferenza su:

### **“LA TEORIA DEI FUZZY SET E LA LOGICA FUZZY”**

Relatore **Prof.ssa Gabriella Pasi** (Universita' Studi Milano Bicocca)

#### *Abstract:*

La comunicazione verbale fa largo uso di termini che permettono di rappresentare informazione “imperfetta”, cioè conoscenze imprecise (l’età dello studente è compresa tra 20 e 25 anni), vaghe (lo studente è giovane), o incertezza (è possibile che lo studente non sia giovane).

La teoria dei Fuzzy Set e successivamente la logica Fuzzy (unitamente alla teoria della Possibilità) rendono possibile la definizione di sistemi in grado di gestire informazioni imperfette, in grado cioè di prendere decisioni anche in situazioni in cui le informazioni a disposizione siano imprecise/vaghe e/o incerte.

Come sottolineato da Lotfi Zadeh, che ha introdotto nel 1965 la teoria dei Fuzzy Set: “al crescere della complessità di un problema la nostra capacità di definirne una soluzione in modo preciso e significativo diminuisce sino ad una soglia al di sotto della quale la precisione e la significatività diventano mutuamente esclusive”.

La Conferenza introdurrà le nozioni base della Teoria dei Fuzzy Set e della Logica Fuzzy, e le principali applicazioni.

-----  
Gabriella Pasi ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Informatica a Rennes, Francia, e ha svolto attività di ricerca presso il CNR sino al 2005. E’ attualmente professore associato presso l’Università degli Studi di Milano Bicocca.

La sua attività di ricerca è centrata su due tematiche principali: la definizione di sistemi per l’accesso a informazioni (quali i motori di ricerca) e aspetti riguardanti la teoria e l’applicazione dei Fuzzy Set. Ha pubblicato più di 150 articoli scientifici, ha coordinato progetti internazionali ed è attualmente Presidente dell’Associazione Europea della Logica Fuzzy e delle sue applicazioni (EUSFLAT).